

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Budynek SW				
1.1	Wyburzenia i demontaże				
d.1.1	1 KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - demontaż 1.7*2.0	m ² m ²	 3.400	 3.400
2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m ² 1.7*2.0	m ² m ²	 3.400	 3.400
3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - demontaż 0.9*2*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. do 2 m ² 0.9*2.0*2	szt. szt.	 3.600	 3.600
5	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna dwudzielne drewniane o pow. 1.5-2.5 m ² - demontaż 1.45*1.15*4	m ² m ²	 6.670	 6.670
6	KNR 2-02 1001-05 analogia	Okna dwudzielne drewniane o pow. pow. 0.7-1.0 m ² - demontaż 0.85*1.15	m ² m ²	 0.978	 0.978
7	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grub. do 50 cm Rozebranie istniejących fundamentów 0.28*0.27*0.14+0.28*0.28*0.14*2+0.28*0.28*0.135+0.27*0.28*0.13+0.27*0.29*0.14+0.48*0.44*0.15	m ³ m ³	 0.096	 0.096
8	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla czerpni i wyrzutu 0.225*0.075*0.44*2+3.14*(0.14)^2/4*0.44+3.14*(0.125)^2/4*0.44+3.14*(0.15)^2/4*0.44+3.14*(0.16)^2/4*0.44	m ³ m ³	 0.044	 0.044
9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.44*0.02*2*2.05+0.35*2.05*0.13+1.01*0.44*2.1	m ³ m ³	 1.063	 1.063
10	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.93*0.15*3.47	m ² m ²	 1.005	 1.005
11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 25.74+4.91+4.89	m ² m ²	 35.540	 35.540
12	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z gruzobetonu o grub. do 10 cm poz. 11*0.1	m ³ m ³	 3.554	 3.554
13	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl. do 3 m - POD NOWĄ POSADZKĘ poz. 11*0.3	m ³ m ³	 10.662	 10.662
14	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z terenu budynku gruzu i ziemi poz. 13	m ³ m ³	 10.662	 10.662
15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.55*4	m m	 6.200	 6.200
16	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km poz. 7+poz. 8+poz. 9+poz. 10*0.15+poz. 11*0.01+poz. 12	m ³ m ³	 5.263	 5.263
17	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3 poz. 16	m ³ m ³	 5.263	 5.263
18	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz. 17	m ³ m ³	 5.263	 5.263
1.2	Posadzki projektowane				
d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - odtworzenie posadzki 0.25*(25.74+4.89+4.91)	m ³ m ³	 8.885	 8.885
20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton B15	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.1*(25.74+4.89+4.91)	m ³	3 554	
				RAZEM	3.554
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe - odtworzenie posadzki 25.74+4.89+4.91-1.7*3.6	m ²		
			m ²	29 420	
				RAZEM	29.420
22 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - pod fundament Fp1 1.7*3.6	m ²		
			m ²	6 120	
				RAZEM	6.120
23 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.395*7*4*(25.74+4.89+4.91-1.70*3.60)/1000	t		
			l	0 325	
				RAZEM	0.325
24 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - odtworzenie posadzki 0.1*(25.74+4.89+4.91-1.70*3.60)	m ³		
			m ³	2 942	
				RAZEM	2.942
25 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone 0.888*7*4*(1.7*3.6)/1000	t		
			t	0 152	
				RAZEM	0.152
26 d.1.2	KNR 2-02 0283-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 2m3 0.3*1.7*3.6	m ³		
			m ³	1 836	
				RAZEM	1.836
27 d.1.2	KNR 2-02 0609-10 analogia	Dylatacje fundamentów z płyt styropianowych gr. 1cm 0.3*(1.70*2+3.6*2)	m ²		
			m ²	3 180	
				RAZEM	3.180
28 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro (25.74-3.6*1.7)+3.59+2.41+3.56	m ²		
			m ²	29 180	
				RAZEM	29.180
29 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.28	m ²		
			m ²	29 180	
				RAZEM	29.180
30 d.1.2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane me- todą regularną 25.74+3.59+2.41	m ²		
			m ²	31 740	
				RAZEM	31.740
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1109-04 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - chemooodpornych na zaprawie kle- jowej chemooodpornej układane metodą regularną 3.56	m ²		
			m ²	3 560	
				RAZEM	3.560
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2.2*2+1.63*2-0.98	m		
			m	6 680	
				RAZEM	6.680
1.3	Ściany i wymurowania				
33 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych 0.44*0.85*1.14+0.13*0.25*2.05	m ³		
			m ³	0 493	
				RAZEM	0.493
34 d.1.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 0.12*2.2*3.47*2	m ²		
			m ²	1 832	
				RAZEM	1.832
35 d.1.3	KNR 4-01 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach nośnych 1.50*2	m		
			m	3 000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.50*3	m		
			m	4 500	
				RAZEM	4.500
37 d.1.3	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.3	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Parapety zewnętrzne ze stali ocynkowanej 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - nowe ściany 2.2*3.47*2+1.93*3.47*2+0.25*2.05*2	m ²		
			m ²	29 687	
				RAZEM	29.687
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0808-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 12 cm 0.44*(2.1*2+1.0)	m ²		
			m ²	2 288	
				RAZEM	2.288
41 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		0.85*1.14+(0.58+0.15)*1.14	m ²	1.801	
				RAZEM	1.801
42 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10 % tynków 0.1*(5.43*3.33+5.43*3.62+4.74*3.47*2-1.7*2-0.8*2.0-1.45*1.15*3)<pom. nr 1> 0.1*(1.63*3.47*2+2.20*3.62-0.98*2.1-1.45*1.15)<pom. nr 2> 0.1*(1.25*3.47*2-1.0*2.0)<pom. nr 3> 0.1*(2.2*3.33+1.62*2*3.47-1.0*2.0)<pom. nr 4>	m ² m ² m ² m ²	6.063 1.555 0.668 1.657	
				RAZEM	9.943
43 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.42	m ² m ²	9.943	
				RAZEM	9.943
44 d.1.3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggach i balkonach - przyjęto 90% tynków 0.9*(5.43*3.33+5.43*3.62+4.74*3.47*2-1.7*2-0.8*2.0-1.45*1.15*3)<pom. nr 1> 0.9*(1.63*3.47*2+2.20*3.62-0.98*2.1-1.45*1.15)<pom. nr 2> 0.9*(1.25*3.47*2-1.0*2.0)<pom. nr 3> 0.9*(2.2*3.33+1.62*2*3.47-1.0*2.0)<pom. nr 4>	m ² m ² m ² m ²	54.568 13.996 6.008 14.912	
				RAZEM	89.484
45 d.1.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. w pom. nr 2 1.93*3.47*2	m ² m ²	13.394	
				RAZEM	13.394
46 d.1.3	NNRNB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 5.43*3.33+5.43*3.62+4.74*3.47*2-1.7*2-0.8*2.0-1.45*1.15*3<pom. nr 1> 1.63*3.47*2+2.20*3.62-0.98*2.1-1.45*1.15<pom. nr 2> 1.25*3.47*2+1.93*3.47*2-1.0*2.0<pom. nr 3> 2.2*3.47*2+1.62*2*3.47-1.0*2.0<pom. nr 4>	m ² m ² m ² m ²	60.632 23.515 20.069 24.511	
				RAZEM	128.727
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5.43*2.0*2+4.74*2.0*2-1.7*2-0.8*2.0-1.45*1.15*3<pom. nr 1> 1.25*3.47*2+1.93*3.47*2-1.0*2.0<pom. nr 3>	m ² m ² m ²	30.678 20.069	
				RAZEM	50.747
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami chemoodpornymi z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2.2*2.0*2+1.62*2*2.0-1.0*2.0<pom. nr 4>	m ² m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
49 d.1.3	NNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany wraz z sufitami 5.43*1.33+5.43*1.62+4.74*1.47*2+25.74<pom. nr 1> 1.63*3.47*2+2.20*3.47*2-0.98*2.1-1.45*1.15+3.59<pom. nr 2> 2.41<pom. nr 3> 2.2*1.47*2+1.62*2*1.47+3.56<pom. nr 4>	m ² m ² m ² m ²	55.694 26.445 2.410 14.791	
				RAZEM	99.340
1.4	Kanał kablowy				
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - izolacja kanału 2.2*0.73	m ² m ²	1.606	
				RAZEM	1.606
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone-dno kanału 0.395*8*2*1.0*(2.2*0.73)/1000	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.15*2.2*0.73	m ³ m ³	0.241	
				RAZEM	0.241
53 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej-ściany kanału kablowego 0.14*2.2*2	m ³ m ³	0.616	
				RAZEM	0.616
54 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone-wieniec kanału 0.888*2*(2.2*2+0.73*2)/1000	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
55 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-wieniec kanału 0.222*0.13*40/1000	t t	0.001	
				RAZEM	0.001
56 d.1.4	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16-wieniec kanału kablowego 0.14*0.14*(2.2*2+0.73*2)	m ³ m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
57 d.1.4	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku 2.2*2	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
58 d.1.4	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zwewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie-ściany kanału kablowego 0.74*2.2*4	m ² m ²	6.512	
				RAZEM	6.512
59 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-ściany kanału kablowego 0.74*2.2*2	m ² m ²	3.256	
				RAZEM	3.256
60 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i trzecia warstwa-ściany kanału kablowego Krotność = 2 poz.59	m ² m ²	3.256	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.5	Stolarka i Ślusarka			RAZEM	3.256
61 d.1.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D3 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
62 d.1.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych w budownictwie w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4*1.45*1.15	m ²		
			m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
64 d.1.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi D1, D2 WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI 1.76*2.0+1.01*2.0*2	m ²		
			m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
65 d.1.5	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	ROLETY ANTYWŁAMANIOWE - 1,45x1,15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej D1 ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	Dach i elewacje				
67 d.1.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok do 1.5 m w gr.kat. III 1.30*1.50*(5.62*2+10.14*2)	m ³		
			m ³	61.464	
				RAZEM	61.464
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa na ścianach fundamentowych 1.3*(5.62*2+8.64*2)	m ²		
			m ²	37.076	
				RAZEM	37.076
69 d.1.6	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.68	m ²		
			m ²	37.076	
				RAZEM	37.076
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 poniżej poziomu terenu poz.68	m ²		
			m ²	37.076	
				RAZEM	37.076
71 d.1.6	KNR-W 2-02 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - otynkowanie zamurowań 0.85*1.14	m ²		
			m ²	0.969	
				RAZEM	0.969
72 d.1.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.67	m ³		
			m ³	61.464	
				RAZEM	61.464
73 d.1.6	KNR 2-21 0609-01	Oktładziny z płytek klinkierowych na ścianach 0.3*(8.74*2+5.62*2)	m ²		
			m ²	8.616	
				RAZEM	8.616
74 d.1.6	NNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 8.74*4.5+8.74*4.0+5.62*4.2*2-1.45*1.15*4-1.76*2.0-1.0*2.0*2	m ²		
			m ²	107.308	
				RAZEM	107.308
75 d.1.6	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową poz.74	m ²		
			m ²	107.308	
				RAZEM	107.308
76 d.1.6	KNR AT-03 0101-04 analogia	Wycięcie w dachu otworów pod wentylatory 2*3.14*0.1	m		
			m	0.628	
				RAZEM	0.628
77 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 46.3	m ²		
			m ²	46.300	
				RAZEM	46.300
78 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.77	m ²		
			m ²	46.300	
				RAZEM	46.300
79 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową poz.77	m ²		
			m ²	46.300	
				RAZEM	46.300
80 d.1.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.55*(5.8*2+8.74*2)	m ²		
			m ²	15.994	
				RAZEM	15.994
81 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm 8.2	m		
			m	8.200	
				RAZEM	8.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82 d.1.6	KNR-W 2-02 0531-02 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	Pozostałe prace wykończeniowe - opaska, schody i pochylnie zewnętrzne				
83 d.1.7	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		0.1*(6.62*9.64)	m ²	6.382	
				RAZEM	6.382
84 d.1.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - opaska	m ²		
		11.3	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
85 d.1.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		11.3	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
86 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		11.3	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
87 d.1.7	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		11.3	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
88 d.1.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		3.29+6.62+6.7+1.77+2.63+2.58+3.32	m	26.910	
				RAZEM	26.910
89 d.1.7	KNR 2-01 0704-05 analogia	ręczne zasypywanie krawężników od strony zewnętrznej	m		
		poz.88	m	26.910	
				RAZEM	26.910
90 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		11.3	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
91 d.1.7	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		1.4*0.95*1.0	m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
92 d.1.7	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	schody zewnętrzne betonowe	m ³		
		poz.91	m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
2	ODSTOJNIK WÓD POPLUCZNYCH				
2.1	ROBOTY ZIEMNE				
93 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.66/3*(5.2*3.0+8.6*10.8+sqrt(5.2*3.0*8.6*10.8))	m ³	178.785	
				RAZEM	178.785
94 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.93	m ³	178.785	
				RAZEM	178.785
95 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.93-3.0*5.2*3.0-0.9*0.9*0.65*2	m ³	130.932	
				RAZEM	130.932
96 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.93-poz.95	m ³	47.853	
				RAZEM	47.853
97 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m ³		
		poz.96	m ³	47.853	
				RAZEM	47.853
98 d.2.1	analiza indywid.ualna	Oplata za składowanie gruntu	m ³		
		poz.96	m ³	47.853	
				RAZEM	47.853
2.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
99 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podl.gruntowym	m ³		
		Podsypka piaskowa gr. 20cm	m ³	3.120	
		0.2*5.2*3.0		RAZEM	3.120
100 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie podsypki piaskowej	m ³		
		poz.99	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
101 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podl.gruntowym	m ³		
		beton podkładowy B15 gr.10cm	m ³	1.560	
		0.1*5.2*3.0		RAZEM	1.560

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x papa termozgrzewalna podkładowa Krotność = 2 5,2*3,0	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
103 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym Beton ochronny B15 gr.4cm 0,04*5,2*3,0	m ³		
			m ³	0.624	
				RAZEM	0.624
104 d.2.2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 0,2*(5,2*2+3,0*2)	m ²		
			m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
105 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Zbrojenie dna i ścian zbiornika 0,617*6*4*1,0*(5,2*3,0+2,3*(5,2*2+3,0*2))/1000+0,617*8*4*1,0*(0,9*0,7*4*3)/1000	t		
			t	0.939	
				RAZEM	0.939
106 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0,2*5,2*3,0	m ³		
			m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
107 d.2.2	KNR 2-02 1906-01	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m 2,3*(5,2*4+3,0*4)+0,7*(0,9*4*3)+0,85*0,6*4*3	m ²		
			m ²	89.120	
				RAZEM	89.120
108 d.2.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m 2,3*(5,2*2+3,0*2)	m ²		
			m ²	37.720	
				RAZEM	37.720
109 d.2.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 8 poz.108	m ²		
			m ²	37.720	
				RAZEM	37.720
110 d.2.2	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m - kominki 0,7*0,9*4*3	m ²		
			m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
111 d.2.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - kominki Krotność = 3 poz.110	m ²		
			m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
112 d.2.2	KNR 2-02 1905-02	Deskowanie systemowe przekryć monolitycznych 4,8*2,6	m ²		
			m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
113 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Zbrojenie stropu zbiornika 0,617*8*4*1,0*5,2*3,0/1000	t		
			t	0.308	
				RAZEM	0.308
114 d.2.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 5,2*3,0	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
115 d.2.2	KNR 2-02 0617-02 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac. D240 2*(5,2*2+3,0*2)	m		
			m	32.800	
				RAZEM	32.800
116 d.2.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Warstwa spadkowa wewnętrzna beton C16/20 (B20) zatarta na gładko gr.14+27cm 0,205*4,8*2,6	m ³		
			m ³	2.558	
				RAZEM	2.558
117 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Wykończenie ścian zewn. 2,6*(5,2*2+3,0*2)	m ²		
			m ²	42.640	
				RAZEM	42.640
118 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Wykończenie ścian zewn. Krotność = 2 poz.117	m ²		
			m ²	42.640	
				RAZEM	42.640
119 d.2.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 5,2*3,0	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
120 d.2.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 5,2*3,0	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
121 d.2.2	KNR 2-02 1912-02 analogia	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.2.2	KNR 4 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
123 d.2.2	KNR 2-02 0602-07 analogia	Uszczelnienie wewnętrznej powierzchni dna zbiornika po stronie wewnętrznej preparatem uszczelniającym - 1 warstwa Krotność = 2 2.6*4.8	m ²		
			m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
124 d.2.2	KNR 2-02 0603-07 analogia	Uszczelnienie wewnętrznej powierzchni ścian zbiornika po stronie wewnętrznej preparatem uszczelniającym - 1 warstwa Krotność = 2 2.3*(2.6*2+4.8*2)	m ²		
			m ²	34.040	
				RAZEM	34.040
125 d.2.2	wycena Indy- widualna	Dostawa drabin ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2.2	KNR 2-05 0120-05 analogia	Montaż drabin ze stali nierdzewnej	l		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
127 d.2.2	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
128 d.2.2	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m ³		
		4.8*2.6*2.30	m ³	28.704	
				RAZEM	28.704
129 d.2.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.2.2	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		poz. 128	m ³	28.704	
				RAZEM	28.704
131 d.2.2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie-ocieplenie stropu	m ²		
		5.2*3.0	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
132 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie - żwir na stro- pie	m ³		
		0.05*5.2*3.0	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
133 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Geowłóknina na stropie	m ²		
		poz. 131	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600